USE insight\_places;

CREATE **TABLE** proprietarios (

proprietario\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255),

cpf\_cnpj VARCHAR(20),

contato VARCHAR(255)

);

CREATE **TABLE** clientes (

cliente\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255),

cpf VARCHAR(14),

contato VARCHAR(255)

);

CREATE **TABLE** enderecos (

endereco\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

rua VARCHAR(255),

numero INT,

bairro VARCHAR(255),

cidade VARCHAR(255),

estado VARCHAR(2),

cep VARCHAR(10)

);

CREATE **TABLE** hospedagens (

hospedagem\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

tipo VARCHAR(50),

endereco\_id VARCHAR(255),

proprietario\_id VARCHAR(255),

ativo bool,

FOREIGN KEY (endereco\_id) REFERENCES enderecos(endereco\_id),

FOREIGN KEY (proprietario\_id) REFERENCES proprietarios(proprietario\_id)

);

CREATE **TABLE** alugueis (

aluguel\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

cliente\_id VARCHAR(255),

hospedagem\_id VARCHAR(255),

data\_inicio DATE,

data\_fim DATE,

preco\_total DECIMAL(10, 2),

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES clientes(cliente\_id),

FOREIGN KEY (hospedagem\_id) REFERENCES hospedagens(hospedagem\_id)

);

CREATE **TABLE** avaliacoes (

avaliacao\_id VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

cliente\_id VARCHAR(255),

hospedagem\_id VARCHAR(255),

nota INT,

comentario TEXT,

FOREIGN KEY (cliente\_id) REFERENCES clientes(cliente\_id),

FOREIGN KEY (hospedagem\_id) REFERENCES hospedagens(hospedagem\_id)

);

COMANDOS:

**SELECT** cliente\_id, AVG(DATEDIFF(data\_fim,data\_inicio)) **AS** media\_dias\_estadia

**FROM** alugueis

**GROUP** **BY** cliente\_id

**ORDER** **BY** media\_dias\_estadia DESC;